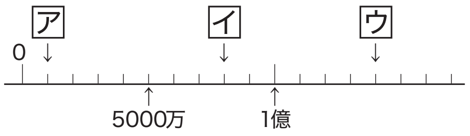
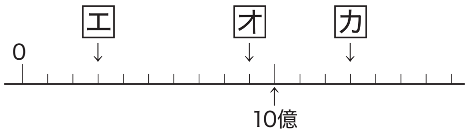
第2講 ● 大きい数②

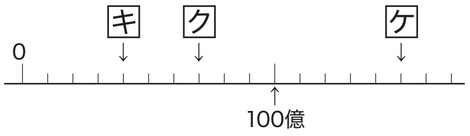
次の数直線で，□にあてはまる数を書こう。

①


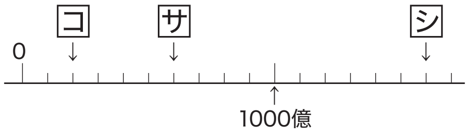
①

②


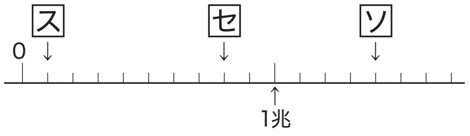
②

③


③

④


④

⑤


⑤

式

日本で発行された本の数

種類（しゅるい）	さつ数（さつ）
単行本	1400000000
ざっし	4300000000

練習 1

次の和（わ）や差（さ）を求（もと）めましょう。

① 18億（おく）と27億の和

② 345万と215万の和

③ 24兆（ちょう）と9兆の差

④ 708億と583億の差

式

式

練習 2

次の積(せき)や商(しょう)を求めましょう。

①　68万×2　　②　354億×10

③　780万÷10　　④　60兆÷6

練習 3

次の計算をしましょう。

① 476億＋228億　　② 6232万－584万

③ 437万×5　　④ 63億÷9

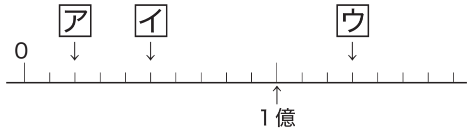
⑤ 3200000000＋4700000000

⑥ 72000000000000－31000000000000

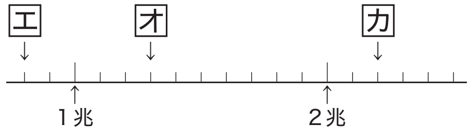
⑦ 570000×12　　⑧ 560000÷7

練習 4

下の数直線でア～カにあてはまる数を求めましょう。

①


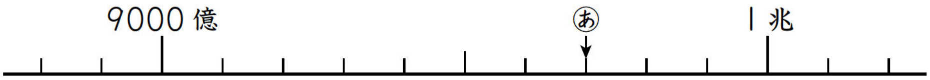
ア
イ
ウ

②


エ
オ
カ

第2講 ● 確認テスト

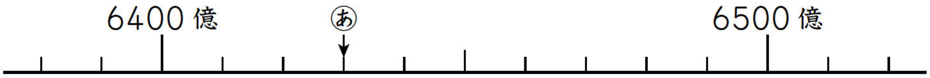
(1)　下の数直線で，㋐の数はいくつですか。



①　9700億　　②　9007億　　③　9500億

答え（　　　）

(2)　下の数直線で，㋐の数はいくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　6403億　　②　6430億　　③　6570億　　④　6700億

答え（　　　）

(3)　284×136を筆算で計算しましょう。

　２８４
×１３６

①　2840　　②　38624　　③　23064

答え（　　　）

(4) 519×408を筆算で計算しましょう。

```
  519
×408
```

① 24912　② 6228　③ 211752

答え（　　　）

(5) 4600×380を計算しましょう。

```
  46|00
×38|0
```

① 17480　② 1748000　③ 506000

答え（　　　）

(6) 653×287を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 186311　② 189871　③ 181534　④ 187411

答え（　　　）

(7) 904×803を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 7802　② 75482　③ 725912　④ 780212

答え（　　　）

(8) 350×1600を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

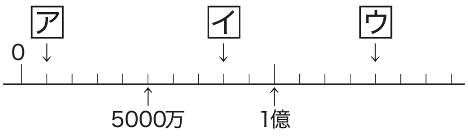
① 560　② 5600　③ 56000　④ 560000

答え（　　　）

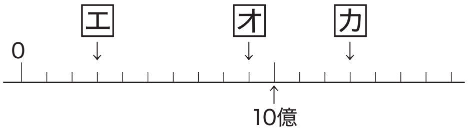
〈計算用紙〉

第2講 • 大きい数②

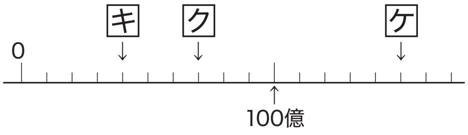
次の数直線で，□にあてはまる数を書こう。

①


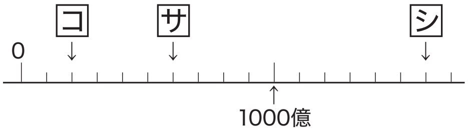
①アは1億の$\frac{1}{10}$だから1000万
1目もりは1000万
イは8目もりだから8000万
ウは1億とあと4目もりの4000万で1億4000万

②


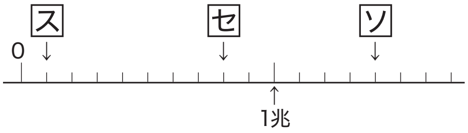
②10目もりで10億だから，1目もりは1億
エは3目もりだから3億
オは9目もりだから9億
カは10億と3目もりの3億で13億

③


③10目もりで100億だから，1目もりは10億
キは4目もりで40億
クは7目もりで70億
ケは100億と5目もりの50億で150億

④


④10目もりで1000億だから1目もりは100億
コは2目もりで200億
サは6目もりで600億
シは1000億と6目もりの600億で1600億

⑤


⑤スは1兆(ちょう)の $\frac{1}{10}$ 10目もりで1兆だから1000億
セは8目もりで8000億
ソは1兆と4目もりで4000億で1兆4000億

次の表はある年に日本で発行された本の数です。単行本とざっしを合わせると全部で何さつになるでしょうか。

式　1400000000＋4300000000
＝5700000000
⇒書くのがたいへん！
⇒だったら，
14億と43億と書いたらどうかな？

日本で発行された本の数

種類(しゅるい)	さつ数（さつ）
単行本	1400000000
ざっし	4300000000

14億＋43億＝57億⇒かんたんに式を書けるし計算もできる
⇒この方法はひき算でも使えるかな？

43億－14億＝29億⇒かんたんに計算ができる
⇒暗算でも計算ができるね

サンポ

たし算の答えを和(わ)，ひき算の答えを差(さ)といいます。

練習 1

次の和(わ)や差(さ)を求(もと)めましょう。

① 18億(おく)と27億の和

18億＋27億＝**45億**

② 345万と215万の和

345万＋215万＝**560万**

③ 24兆(ちょう)と9兆の差

24兆－9兆＝**15兆**

④ 708億と583億の差

708億－583億＝**125億**

あすかさんの市の図書館では，本を買う予算が毎月820000円あります。1年間の予算はいくらでしょうか。

式　820000×12＝9840000

⇒0が多くて計算がたいへん

⇒和や差のときのように万で計算するとかんたんだよ

82万×12＝984万⇒0がないから速い

⇒だったらわり算も同じように考えるとかんたんだね

6カ月で420000人を運んだ鉄道があります。1か月では何人運んだことになるでしょうか。

式　420000÷6＝70000

→　42万÷6＝7万（人）⇒0がないからかんたんに計算ができる

サンポ

かけ算の答えを積(せき)，わり算の答えを商(しょう)といいます。

練習 2

次の積や商を求めましょう。

① 68万×2

136万

② 354億×10

3540億

③ 780万÷10

78万

④ 60兆÷6

10兆

練習 3

次の計算をしましょう。

① 476億＋228億

704億

② 6232万－584万

5648万

③ 437万×5

2185万

④ 63億÷9

7億

⑤ 3200000000 ＋4700000000

32億＋47億＝**79億**（7900000000）

⑥ 72000000000000－31000000000000

72兆－31兆＝**41兆**（41000000000000）

⑦ 570000×12

57万×12＝**684万**

（6840000）

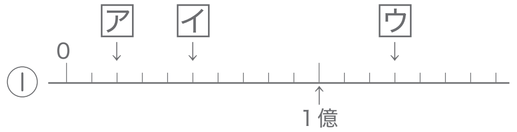
⑧ 560000÷7

56万÷7＝**8万**

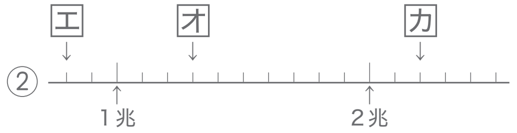
（80000）

練習 4

下の数直線でア～カにあてはまる数を求めましょう。



ア　2000万
イ　5000万
ウ　1億3000万



エ　8000億
オ　1兆3000億
カ　2兆2000億

〈メ　　モ〉

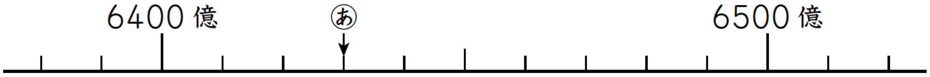
第2講 • 確認テスト

(1)　下の数直線で，㋐の数はいくつですか。

①　9700億　　②　9007億　　③　9500億

答え（　①　）

(2)　下の数直線で，㋐の数はいくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　6403億　　②　6430億　　③　6570億　　④　6700億

答え（　②　）

(3)　284×136を筆算で計算しましょう。

```
   284
 ×136
 -----
  1704
  852
 284
 -----
 38624
```

①　2840　　②　38624　　③　23064

答え（　②　）

⑷　519×408を筆算で計算しましょう。

$$
\begin{array}{r}
519 \\
\times\ 408 \\
\hline
4152 \\
2076 \\
\hline
211752
\end{array}
$$

①　24912　②　6228　③　211752

答え（　③　）

⑸　4600×380を計算しましょう。

$$
\begin{array}{r}
4600 \\
\times\ 380 \\
\hline
368 \\
138 \\
\hline
1748000
\end{array}
$$

①　17480　②　1748000　③　506000

答え（　②　）

⑹　653×287を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　186311　②　189871　③　181534　④　187411

答え（　④　）

⑺　904×803を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　7802　②　75482　③　725912　④　780212

答え（　③　）

⑻　350×1600を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　560　②　5600　③　56000　④　560000

答え（　④　）